

Manual de operación

Desbrozadora eléctrica
Electric trimmer

Modelo: DES-450X
Código: 17671



NOTA IMPORTANTE: Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

Potencia
420 W





ANTES DE USAR ESTA DESBROZADORA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO. ¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR LA DESBROZADORA.



CONSERVE ESTE MANUAL

Usted necesitará el manual para checar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación.

Mantenga su factura junto con este manual. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el manual y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



AVISO: Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. Mantenga el área de trabajo en orden. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.



2. Observe las condiciones del área de trabajo. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el area de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos flamables.



3. Prevéngase contra los choques eléctricos. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.



4. Mantenga a los niños alejados Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.
5. Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Cuando no este en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.
6. No force la herramienta. Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.
7. Utilice la herramienta eléctrica adecuada. No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.
8. Utilice la indumentaria apropiada. No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.



9. Utilice protección para ojos. Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de gogles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.
10. No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.
11. Afiance la pieza de trabajo. Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.
12. No extienda su radio de acción. Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.
13. Mantenga las herramientas en las mejores condiciones. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.
14. Desconecte la herramienta. Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.



15. Reduzca el riesgo de arranques accidentales. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición “desconectado” (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.



16. Extensiones para exterior. En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.
17. Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.
18. Cheque las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento del aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas por un Centro de Servicio Autorizado Truper®. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no funcione correctamente.
19. Reemplazo de partes y accesorios. Cuando necesite remplazar las piezas, utilice solamente refacciones o accesorios originales Truper® destinados para usarse con esta herramienta.



20. ATENCIÓN !! Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.



21. Protección para oidos. Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 dB.

MANUAL DEL PROPIETARIO

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Voltaje:	120V~
Frecuencia:	60Hz
Potencia:	420 W
Velocidad:	10 000 r/min
Diámetro de corte:	305 mm (12")
Grosor del hilo:	1,4 mm
Largo del hilo:	9m

El cable de alimentación tiene sujeta- cables tipo: Y
Todos los conductores son: 18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105°C
La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento básico.
Clase de aislamiento: Clase II
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase E

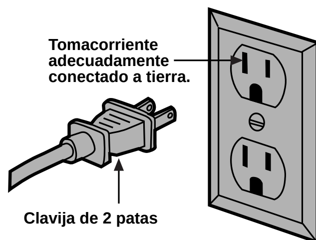
NOTA IMPORTANTE: Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o un Centro de Servicio Autorizado Truper®, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable. El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo "Y".
La construcción de este producto esta diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.



ADVERTENCIA: Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

SEGURIDAD ELECTRICA.

- **Las herramientas con doble aislamiento están equipadas con una clavija polarizada (una pata es más ancha que la otra). Esta clavija entrará en un tomacorriente polarizado solamente en un sentido. Si la clavija no entra completamente en el tomacorriente, invierta la clavija. Si todavía no entra, póngase en contacto con un electricista calificado para la instalación de un tomacorriente polarizado. No haga ningún cambio en la clavija.** El doble aislamiento elimina la necesidad del cable de corriente con conexión a tierra de tres conductores, y de un sistema de suministro de energía conectado a tierra.



- **Evite que su cuerpo entre en contacto con superficies conectadas a tierra**, como tubería, radiadores, estufas y refrigeradores. Si su cuerpo se conecta a tierra, aumenta el riesgo de electrocución.
- **No exponga las herramientas eléctricas a lluvia o condiciones húmedas.** Si entra agua a una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable.** Nunca use el cable para transportar las herramientas o para jalar la clavija del tomacorriente. Mantenga el cable alejado de calor, aceite, orillas cortantes o partes en movimiento. Cambie los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión para exteriores marcado "W-A" ó "W".** Estos cables tienen capacidad para uso en exteriores y reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

LINEAMIENTOS PARA USAR CABLES DE EXTENSION.

Asegúrese de que su cable de extensión esté en buen estado. Cuando use un cable de extensión, asegúrese de usar un cable con un calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable con un tamaño insuficiente ocasionará sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse, dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes de la placa de datos. Si tiene dudas, use el siguiente calibre más alto. Mientras menor sea el número del calibre, el cable será más pesado.

Calibre mínimo para cables de extensión (AWG)
(cuando se usan 120 V~ solamente)

Capacidad en Amperes		Longitud total del cable en metros (pies)			
Mayor de	No Mayor de	7,6m (25')	15m (50')	30,4m (100')	45,7m (150')
0	6	18 AWG	18 AWG	16 AWG	16 AWG
6	10	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG
10	12	16 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
12	16	14 AWG	12 AWG	No se recomienda	

Asegúrese de que su cable de extensión esté correctamente cableado y en buen estado. Siempre reemplace un cable de extensión dañado, o haga que sea reparado por una persona calificada antes de usarlo. Proteja sus cables de extensión de objetos cortantes, calor excesivo y áreas húmedas o mojadas.

Use un circuito eléctrico separado para sus herramientas. Este circuito no debe tener conductores con un calibre inferior al #12, y debe estar protegido con un fusible con demora de tiempo de 15A. Antes de conectar el motor a la línea de corriente, asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF y que la corriente eléctrica sea igual a la indicada en la placa de datos del motor. Si se opera con un voltaje menor, se dañará el motor.

REGLAS DE SEGURIDAD DE LA DESBROZADORA DE PASTO.

1. La desbrozadora de pasto no debe ser utilizada por personas menores de 16 años.
2. Mantenga a los niños, otras personas y mascotas alejadas de la desbrozadora. El pasto cortado y disperso puede contener piedras y basura.
3. Siempre utilice ropa adecuada al usar la desbrozadora. Para evitar lesiones en la cabeza, manos y pies, utilice un casco, lentes (o visor), botas altas (o zapatos y pantalones firmes) y guantes de trabajo.
4. No permita que otras personas o animales se acerquen dentro de un radio de 5 metros de la desbrozadora cuando se encuentre en uso.
5. Siempre revise el buen funcionamiento de la desbrozadora. Si no es el adecuado, puede poner en peligro al operador.
6. No utilice la desbrozadora si el dispositivo cortante no está bien asegurado o está dañado.
7. Antes de conectar la desbrozadora a la corriente, asegúrese de que las partes giratorias no estén dañadas y que el carrete sujetador de hilo esté correctamente insertado y asegurado.
8. Antes de arrancar la desbrozadora, asegúrese que el hilo de nailon no esté tocando piedras o basura.
9. No inicie el trabajo con la desbrozadora cuando esté de cabeza o no se encuentre en la posición de trabajo adecuada.
10. Cuando la desbrozadora esté en operación, mantenga la sección cortante lejos de todas las partes del cuerpo.
11. Manténgase en una posición estable y segura al operar la desbrozadora.
12. Mantenga el área que está cortando libre de cables, piedras y basura.
13. No corte contra objetos duros. Esto podría causar lesiones o dañar la desbrozadora.
14. Utilice la orilla de la guarda para mantener la desbrozadora alejada de paredes, superficies y diversas cosas y objetos delicados.
15. Nunca use la desbrozadora sin la guarda.
16. Tenga cuidado de la navaja cortadora de hilo, ya que puede cortar profundamente.
17. No intente detener el dispositivo cortante (hilo de nailon) con las manos, siempre permita que se detenga por sí solo.
18. No utilice la desbrozadora para cortar pasto que no esté en contacto con la tierra; por ejemplo, no corte pasto que se encuentra en paredes, rocas, etc.
19. No encienda la desbrozadora en espacios encerrados o poco ventilados o ante la presencia de sustancias inflamables y/o explosivas tales como líquidos, gases y polvos.
20. El usuario de la desbrozadora se hace responsable de cualquier daño causado a terceros provocado por la desbrozadora de pasto dentro del área de trabajo.
21. Sólo corte pasto durante la luz del día, o con la luz artificial correspondiente.
22. No cruce carreteras o caminos pavimentados con la desbrozadora aún encendida.
23. Apague la desbrozadora y desconéctela del tomacorriente cuando: no esté en uso, esté sin supervisión, esté siendo examinada porque no funciona correctamente, cuando cambie el cable de suministro de corriente o cuando la desbrozadora esté siendo transportada de un lugar a otro.
24. No cargue la desbrozadora sosteniéndola del cable de corriente. Utilice el mango.
25. Cuando la desbrozadora no esté en uso, almacénela en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
26. La desbrozadora debe ser utilizada de acuerdo a este instructivo y solamente en posición vertical en relación con el piso.
27. Revise regularmente que los tornillos estén bien apretados.
28. El voltaje del tomacorriente debe corresponder al voltaje indicado en la placa de datos técnicos. No utilice otras fuentes de energía.
29. Nunca pase la desbrozadora de pasto sobre el cable de extensión mientras la desbrozadora esté funcionando, ya que podría cortar el cable. Asegúrese de siempre saber donde está el cable.
30. Utilice el sujetador especial de cable para conectar un cable de extensión.
31. Nunca utilice la desbrozadora cuando esté lloviendo. Intente evitar que ésta se moje o sea expuesta a la humedad. No la deje en exteriores de la noche a la mañana. No corte pasto húmedo o mojado.
32. El cable de suministro de corriente debe ser revisado regularmente antes de utilizar la desbrozadora para verificar que se encuentra en buenas condiciones. Si no es así, **no** utilice la desbrozadora, llévela a un Centro de Servicio Autorizado Truper®.
33. Sólo utilice un cable de extensión que sea apto para trabajar en exteriores. Manténgalo alejado del área que está cortando, de superficies húmedas, mojadas o grasosas, de orillas filosas y lejos del calor y de combustibles.

MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN: Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, corte el suministro de energía eléctrica desconectando la clavija del cable de extensión.

1. Una limpieza y un mantenimiento regular de su desbrozadora asegurará su eficiencia y prolongará la vida de su máquina.
2. Después de cada operación de corte, limpie toda la desbrozadora, particularmente la guarda.
3. Durante su operación, mantenga las ranuras de aire limpias y libres de pasto.
4. Utilice solamente un trapo mojado con agua caliente y un cepillo suave para limpiar su desbrozadora de pasto.
5. No rocíe ni moje el aparato con agua.
6. Haga revisar los carbones periodicamente por un Centro de Servicio Autorizado Truper® y pida que se reemplacen de ser necesario.

LISTA DE PARTES

1. Cable de alimentación
2. Protector de cable
3. Interruptor
4. Actuador del interruptor
5. Mango
6. Tubo recto
7. Botón para nivelar la altura del tubo
8. Tubo de unión
9. Botón para rotar el tubo
10. Carcaza
11. Rueda orilladora
12. Navaja de corte de hilo
13. Guarda protectora
14. Porta carrete
15. Cubierta de carrete
16. Carrete
17. Hilo desbrozador (Nailon 1,4 mm)

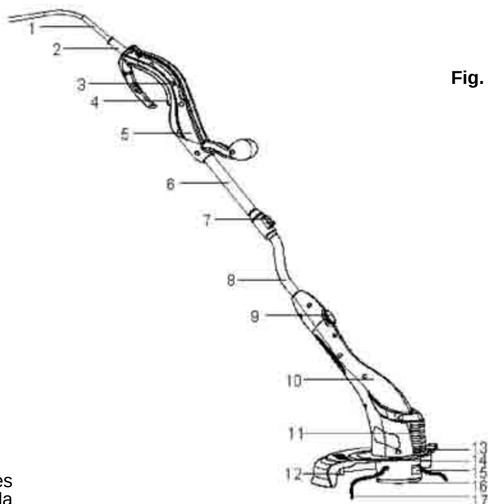


Fig. 1

ENSAMBLADO.

La desbrozadora de pasto incluye algunos componentes que no están ensamblados. Para ensamblarlos, proceda de la siguiente forma:

Al abrir la caja, instale la guarda protectora.

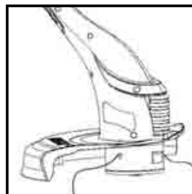


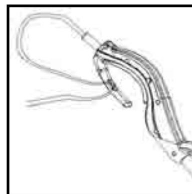
PRECAUCION: La navaja cortadora del hilo desbrozador que se encuentra en la guarda protectora es filosa, el contacto con la misma podría causar lesiones personales.

Inserte la guarda en la carcaza del motor y asegúrela en la parte trasera con el tornillo que se incluye, (vea Fig.2).



PRECAUCION: Nunca utilice la desbrozadora de pasto sin la guarda protectora, ya que ésta es vital para su seguridad y las de otras personas, y para el buen funcionamiento de la misma. No cumplir con estas reglas podría ser muy peligroso.


Fig. 2


Fig. 3

USO DEL SUJETADOR DE CABLE.

El mango de su desbrozadora incluye un sistema para sujetar el cable de alimentación, (vea Fig. 3).

REBOBINADO DEL CARRETE DE HILO DE NAILON.

1. Desconecte la clavija del tomacorriente, el motor deberá detenerse.

2. Sostenga el porta carrete (vea Fig. 4-A) firmemente, y retire la cubierta (vea Fig. 4-B) oprimiendo los botones laterales.

3. Una vez que ha sido retirada, saque el carrete vacío, limpie cuidadosamente la parte interior del porta carrete y la cubierta, asegurándose de no perder el resorte. Inserte el resorte de forma vertical en el centro del porta carrete.

4. Para rebobinar el carrete con hilo para desbrozadora, inserte las dos puntas del nuevo hilo en los orificios del carrete (vea Fig. 5) y jale hasta encontrar el centro del hilo (vea Fig. 6). Cuide que los 2 extremos tengan la misma longitud. Ahora sostenga el carrete con una mano y con la otra sujete los dos extremos del hilo y comience a rebobinar en sentido a las manecillas del reloj (vea Fig. 7). Al concluir introduzca las puntas en los orificios del porta carrete (vea Fig. 8). También puede simplemente remover el carrete usado y sustituirlo por otro nuevo.

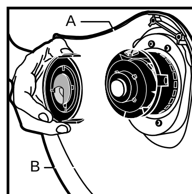


Fig. 4

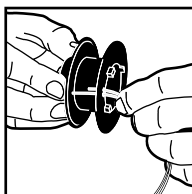
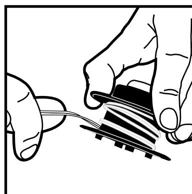

Fig. 5


Fig. 6


Fig. 7

5. Después de insertar las dos puntas, sitúe el carrete en el porta carrete (revisando al mismo tiempo que el resorte se encuentre en su posición) y colóque encima la cubierta del carrete oprimiéndola fuertemente.

6. Tome el extremo del hilo que sale de cada lado del porta carrete y oprimiendo el botón del carrete, saque el hilo por lo menos hasta llegar a los diez centímetros (vea Fig. 9).

7. Arranque la desbrozadora de pasto siguiendo las instrucciones del capítulo de "ARRANQUE".

ATENCION: En caso de que el hilo se rompa dentro del carrete, repita la operación de rebobinado.

ARRANQUE.

1. Al arrancar la desbrozadora de pasto por primera vez, revise que los hilos de nailon toquen o pasen por encima de la navaja cortadora de hilo. Si no son lo suficientemente largos, oprima el botón de la base del carrete de hilo y al mismo tiempo jale los hilos de nailon.
2. Conecte la clavija de la desbrozadora de pasto en el cable de extensión y sujételo al mango.
3. Asegúrese de que la altura de la desbrozadora y el mango auxiliar de apoyo sea la más adecuada antes de utilizar la desbrozadora. Ajuste la altura del mango auxiliar de apoyo liberándolo y subiéndolo o bajándolo hasta obtener la altura correcta.
4. Tome firmemente la desbrozadora de pasto y sin permitir que ésta toque el pasto que va a cortar, libere el seguro y luego oprima el interruptor en la parte superior del mango. Permita que la desbrozadora de pasto trabaje sin carga durante algunos segundos y luego realice el auto-ajuste de la longitud del hilo de nailon, (vea Fig. 5).
5. Para apagar la desbrozadora de pasto solo se necesita soltar el gatillo del interruptor.

PRECAUCION: Un hilo de nailon corto o demasiado desgastado corta menos eficientemente, así que, para mejorar su operación en ocasiones subsecuentes, golpeé ligeramente el botón del carrete en el piso para ajustar el hilo de nailon.

Estas operaciones deben repetirse unas cuantas veces antes de comenzar el trabajo, para asegurar que todo funciona adecuadamente y para que usted se familiarice con la desbrozadora.

PRECAUCION: Después de apagar la desbrozadora, el hilo de nailon seguirá girando durante algunos segundos más.

OPERACION.

Empiece lentamente y cuando haya ganado experiencia, podrá usar la desbrozadora a su mayor potencial.

1. Arranque la desbrozadora antes de acercarse al pasto que va a cortar.
2. Corte el pasto moviendo la desbrozadora de pasto de derecha a izquierda y proceda lentamente manteniendo la desbrozadora inclinada aproximadamente 30°.
3. El pasto alto debe cortarse en capas, siempre empezando desde arriba. Los cortes deben ser cortos.
4. El tubo largo que se encuentra entre la carcaza del motor y del mango es un tubo telescópico. Si presiona el botón (7), puede obtener diferentes largos para un trabajo más cómodo, (vea Fig. 8).
5. Siempre permita que el hilo de nailon gire a velocidad completa; no trabaje en una forma que pueda sobrecargar la desbrozadora.

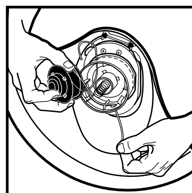


Fig. 8

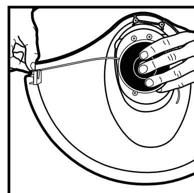


Fig. 9

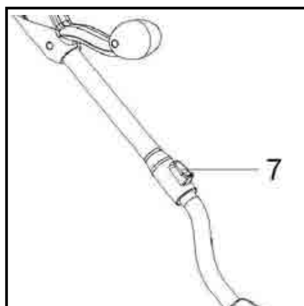


Fig. 10

6. Use la orilla de la guarda para mantener la desbrozadora a la distancia correcta.
7. Antes de empezar a trabajar, asegúrese de que el área en la que cortará esté libre de piedras, basura, cables y cualquier otro objeto.
8. Arranque la desbrozadora siguiendo las instrucciones del capitulo "ARRANQUE".
9. Mantenga una posición estable y segura al operar la desbrozadora.
10. No corte contra objetos duros. Esto podría causar lesiones o dañar la desbrozadora.
11. Utilice la orilla de la guarda para mantener la desbrozadora alejada de paredes, superficies y diversas cosas y objetos delicados.
12. Utilice el sujetador especial de cable para conectar un cable de extensión.
13. El trabajo de mantenimiento y limpieza de la desbrozadora y el ajuste de corte solo lo deberá realizar con el motor apagado y la clavija desconectada del tomacorriente.
14. Antes de usar la desbrozadora asegúrese de remover objetos extraños como piedras de la superficie que se va a trabajar y deberán permanecer fuera mientras se trabaja.

MANTENIMIENTO.

1. Después de cada uso, desconecte la máquina del tomacorriente y verifique que no haya sufrido ningún daño.

2. Cuando no esté utilizando la desbrozadora guárdela en un lugar fuera del alcance de los niños.

3. Inspeccione y déle el mantenimiento adecuado regularmente a la desbrozadora y recuerde que la desbrozadora solo puede ser reparada por un Centro de Servicio Autorizado Truper®.

4. El usuario solo puede hacer los ajustes y mantenimientos que se explican en la sección “REBOBINADO DEL CARRETE DE HILO DE NAILON”.

5. Haga revisar los carbones periodicamente por un Centro de Servicio Autorizado Truper® y pida que se reemplacen de ser necesario.

SERVICIO DE REPARACION.

El servicio de reparación de la máquina siempre debe ser realizado por un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Si los servicios de reparación de la máquina son realizados por personal no autorizado por Truper®, la garantía del producto se invalidará.

“Los productos eléctricos inservibles no se deben de mezclar con la basura normal de la casa. Recicle por favor dónde haya instalaciones para tal efecto. Consulte con su autoridad local para saber si existe consejo de reciclaje en su localidad”.

Para mejores resultados, utilice solo repuestos y accesorios TRUPER®.



CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS TRUPER®

Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Aguascalientes	Aguascalientes	670338 HERRAMIENTAS LEO S.A. DE C.V. AV. DE LA CONVENCION NTE. # 2130 COL. BUENOS AIRES C.P. 20020 AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 01 (449) 1-46-41-80 Y 81 FAX.: 01 (449) 9-12-42-62 AT'N.: SR. DOMINGO NUÑEZ RAMIREZ
	Aguascalientes	670911 TRUPER CENTER (AYALA RODRIGUEZ LUIS) AV. DE LA CONVENCION #813 COL. SANTA ELENE C.P. 20230 AGUASCALIENTES, AGS. TEL. Y FAX: 01 (449) 1-40-75-86 AT'N.: SR. LUIS AYALA RODRIGUEZ
	Aguascalientes	670331 SERVICIOS TECNICOS PROFESIONALES (ACOSTA ORTIZ VERONICA) AV. DE LA CONVENCION SUR-ORIENTE # 1427 COL. JARDINES DE LA CONVENCION C.P. 20267 AGUASCALIENTES, AGS. TEL Y FAX.: 01 (449) 9-70-67-21 Y 9-70-61-07 AT'N.: SRITA. PAOLA VENEGAS
Baja California Norte	Tijuana	670895 DECONO (DESARROLLO COMERCIAL DEL NORESTE S.A. DE C.V.) ROSARIO SANSORES # 5615 ESQ. AMADO NERVO FRACCIONAMIENTO MONTEBELLO C.P. 22400 TIJUANA, B.C. TEL Y FAX : 01 (664) 6-81-13-87 Y 6-81-14-71 AT´N: SR. CESAR FLORES
	Tijuana	670860 SANTILLANES VALENZUELA JOSE GUADALUPE BLVD. PASEO CUCAPAH # 5288-A COL. PARQUE INDUSTRIAL EL LAGO C.P. 22436 TIJUANA, B.C. TEL Y FAX : 01 (664) 9-03-40-00 / 9-03-40-05 AT´N: SR. JOSE GUADALUPE SANTILLANES
	Ensenada	670389 ACEROS Y VARILLAS DE ENSENADA S.A. DE C.V. CARRETERA TRANSPENINSULAR # 467 FRACCIONAMIENTO VALLE DORADO C.P. 22890 ENSENADA, B.C. TEL Y FAX : 01 (646) 1-76-75-55 Y 1-76-77-15 AT´N: SR. PABLO MARCHENA
Baja California Sur	La Paz	670306 EQUIPO SOLDADURA Y HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. GOMEZ FARIAS #1330 ENTRE 5 DE MAYO E INDEPENDENCIA COL. CENTRO C.P. 23000 LA PAZ, BCS TEL. 01 (612) 1-22-56-52 AT'N: SR. PRUDENCIO ROJAS
	Cabo San Lucas	670280 CONSTRUCENTRO DE MEXICO, S.A. DE C.V. AV. REFORMA S/N LOT. 21 MZA. 218 COL. EL ARENAL C.P. 23410 CABO SAN LUCAS, BCS TEL.: 01(624) 1-43-49-89 AT'N: SR. ENRIQUE ALBERTO CAMBERO
	San José del Cabo	670796 TORNILLOS Y HERRAMIENTAS BAJA SUR (PERALES OROZCO ERNESTO) PROLONGACION I. ZARAGOZA Y MAQUEZ DE LEON COL. 5 DE FEBRERO C.P. 23400 SAN JOSE DEL CABO, BCS TEL.: 01(624) 1-42-25-05 AT'N: SR. ERNESTO PERALES OROZCO
Campeche	Campeche	670310 FERRECONSTRU S.A. DE C.V. AV. FRANCISCO I. MADERO # 255 COL. VILLAS DEL RIO C.P. 24020 CAMPECHE, CAMP. TEL Y FAX : 01 (981) 8-16-29-90 AT´N.: ABRAHAM ORTIZ
	Cd. del Carmen	670260 CENTRO DE SERVICIO ANGEL CASTAÑEDA CORREA (MARPETRO) AV. PERIFERICO LUIS DONALDO COLOSIO # 43 COL. FCO. Y MADERO C.P. 24190 CD. DEL CARMEN CAMPECHE TEL. : 01 (938) 3-82-08-40 AT'N.: SRA. JOAQUINA GODOY JIMENEZ.
	Candelaria	670554 FERROTLAPALERIA FERRECENTER (VILLALOBOS RUIZ JORGE) CALLE 16 S/N X 15 COL. CENTRO C.P. 24300 CANDELARIA, CAMP. TEL.: 01 (982) 8-26-03-39 AT'N.: SR. JORGE VILLALLOBOS RUIZ
Chihuahua	Chihuahua	670032 PROVIND AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31100 CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01(614) 4-24-40-00 ATN.: SR. OCTAVIO CALDERA MARTINEZ
	Cd. Cuauhtémoc	670286 INSUMOS Y HERRAMIENTAS DEL NORTE, S.A. DE C.V. CAMPO 12 A S/N MENONITA C.P. 31500 CD. CUAUHTEMOC, CHI. TEL.: 01 (625) 5-78-62-22 / 23 / 21 FAX.: 01 (625) 5-78-61-87 ATN.: SR. MARCO A. CARDENAS R.
	Cd. Juárez	670034 SERVICIO SANCHEZ AV. LOPEZ MATEOS # 1315 COL. MELCHOR OCAMPO C.P. 32380 CD. JUAREZ , CHIH. TEL. 01 (656) 6-16-74-58 AT'N.: SRITA. FABIOLA SANCHEZ
Coahuila	Monclova	670712 INDUSTRIAL FERRETERA DE MONCLOVA,S.A DE C.V. BLVD. HAROLD R. PAPE # 1000 COL.CENTRO C.P. 25700 MONCLOVA, COAH. TEL.: 01 (866) 6-32-01-74 FAX.: 01 (866) 6-33-07-19 AT'N.: SR. OVIDIO CASTILLA PEREZ
	Saltillo	670187 FERRETERIA SIEBER S.A. DE C.V. ZARAGOZA # 255 COL.CENTRO C.P. 25000 SALTILLO, COAH. TEL.: 01 (844) 4-12-34-00 FAX.: 01 (844) 4-14-90-50 AT'N.: ING. ALEJANDRO VILLARREAL MAURY
Colima	Colima	670019 CHAVEZ GONZALEZ EUDOXIA GENERAL NUÑEZ # 239 COL. CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. TEL.: 01 (312) 3-12-41-13 AT'N. SRITA. EUDOXIA CHAVEZ
	Tecoman	670849 FERREMATERIALES LA UNION (VERDUZCO VELASCO MIGUEL) BASILIO BADILLO # 943 COL. FATIMA C.P. 28130 TECOMAN, COL. TEL.: 01 (313) 3-24-58-40 AT'N. SR. MIGUEL ANGEL VERDUZCO
Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	670225 LEHMANN ELECTROMOTORES 11a. PONIENTE NORTE #422-A COL. BARRIO DE GUADALUPE C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS TEL: 01 (961) 6-13-12-60 AT'N.: SR. JORGE LEHMANN
	Tapachula	670445 CASA HENKEL 8A. AV. NORTE # 72 ESQ. CALLEJÓN BELISARIO DOMÍNGUEZ COL.CENTRO C.P. 30700 TAPACHULA, CHIS. TEL Y FAX.: 01 (962) 6-25-20-12 AT´N.: ING. JAVIER MORENO VILLALAY
	San Cristobal	670515 FERRETERIA CASUA (AGUILAR MORALES ANTONIO RAFAEL) RAMON CORONA # 72 COL. BARRIO SANTA LUCIA C.P. 29250 SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS. TEL.: 01 (967) 6-78-62-83 AT'N.: SR. JUAN CARLOS AGUILAR MORALES
	San Cristobal	670780 EL PORTAL DE LA HERRAMIENTA S.A. DE C.V. FRANCISCO I. MADERO # 5 COL. CENTRO C.P. 29200 SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS. TEL.: 01 (967) 6-78-57-00 AT'N.: C.P. FELIX GUERRERO LOPEZ Y/O SR. ISIDRO GOMEZ
	Palenque	670781 PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V. KM 1 CARRETERA PALENQUE - PAKAL-NA S/N ENTRADA LIENZO CHARRO C.P. 22960 PALENQUE, CHIS. TEL.: 01 (916) 3-45-15-23 / 3-45-15-33 AT'N.: SR. RAFAEL HUMBERTO GOMEZ
D.F.	Centro	670590 CENTRO INDUSTRIAL DE RECONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A. DE C.V. ARTICULO 23 # 66-2A COL. CENTRO C.P. 06740 MEXICO, D.F. TEL.YFAX.: 01 (55) 55-10-42-40 / 55-18-28-04
	Centro	670890 EL GIGANTE DE CORREGIDORA S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 13 COL. CENTRO C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL.YFAX.: 01 (55) 55-22-07-47 AT'N.: SR. RICARDO SERHAN
	Doctores	670663 HERRAMIENTAS BALMIS (SALAZAR HERNANDEZ JOSE LUIS) DR. LUCIO # 251-A ENTRE DR. BALMIS Y DR. PASTEUR COL. DOCTORES C.P. 06720 MEXICO, D.F. TEL.: 044- 55-17-80-24-48 AT'N.: SR. JOSE LUIS SALAZAR
	Los Reyes Culhuacán	670762 MENO TERREROS CRISTIAN (ANTES COMERCIALIZADORA JOMER) AV. TLAHUAC # 2322 LOS REYES CULHUACAN, CP.09840 MEXICO,D.F. TEL.Y FAX: (55) 56-70-88-49 AT'N.: SR. CRISTIAN MERINO
	Coyoacán	670230 COMERCIALIZADORA CIJSA, SA. DE CV. VIADUCTO TLALPAN # 3334 COL. EJIDOS DE SANTA URSULA COAPA MEXICO, D.F. C.P. 04630 TEL: 01 (55) 85-02-49-32 / 85-02-49-33 / 85-02-49-34 FAX.: 01(55) 85-02-49-35 AT'N.: SR. FERNANDO ZUBIETA
	Mixcoac	670580 TECNO HERRAMIENTAS MIXCOAC (COLIN SUAREZ CRISTIAN) GRECO # 2 LOCAL 1, ESQUINA CON GIOTO COL. MIXCOAC C.P. 01460 MEXICO, D.F. TEL.: 01 (55) 55-98-58-21 / 56-15-60-20 AT'N.: SR. CRISTIAN COLIN SUAREZ
	Gustavo A. Madero	70645 ROQUE SEGURA LETICIA CERRADA PINO SUAREZ # 24 COL. ZONA ESCOLAR C.P. 07230 GUSTAVO A. MADERO. MEXICO, D.F. TEL.: 01 (55) 22-07-08-82 AT'N.: SRA. LETICIA ROQUE SEGURA
Durango	Durango	670350 TORNILLOS AGUILA, S.A. DE C.V. MASURIO # 200 ESQUINA GALIO COL. LUIS ECHEVERRIA C.P. 34250 DURANGO, DGO. TEL.: 01 (618) 8-17-19-46 / 8-18-26-55 AT'N.: SR. JUAN ANGEL MONTIEL CHACON
Edo. de México	Tlalnepantla	670005 FERRE ELECTRO (JIMENEZ MUÑIZ GUILLERMO) AV. HIDALGO # 60 LOCAL 1 COL. CENTRO TLANEPANTLA DE BAZ EDO. DE MEXICO 01(55) 52-36-53-57 AT´N. SRA. LETICIA MUÑIZ
	Toluca	670050 ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLUCA ISABEL LA CATOLICA SUR # 101 ESQ. MIGUEL HIDALGO COL. STA. CLARA C.P. 50090 TOLUCA, EDO. DE MEXICO TEL. 01 (722) 7-73-11-17 / 7-73-11-16 / 2-14-94-58 FAX. 01 (722) 2-15-21-45 AT'N. SR. NORBERTO E. GONZALEZ TECNICO: HUMBERTO BADILLO
	Toluca	670871 CASA ESCAMILLA DE TOLUCA S.A. DE C.V AV. JUAREZ SUR # 108 COL. CENTRO C.P. 50000 TOLUCA, EDO. DE MEXICO TEL. 01 (722) 2-15-46-61 / 2-15-13-53 AT'N. SR. ANTELMO ESCAMILLA FABILA
	Nezahualcóyotl	670514 GALVAN SALDAÑA IGNACIO AV. TEXCOCO # 352 COL. METROPOLITANA 2A SECCION C.P. 57740 CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 57-92-44-58 AT'N.: SR. IGNACIO GALVAN SALDAÑA
Guanajuato	Celaya	670150 COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MEXICO - JAPON # 206 CD. INDUSTRIAL C.P. 38010 CELAYA, GTO. TEL.Y FAX.: 01(461) 6-17-75-78 / 6-17-75-79 / 6-17-75-80 / 6-17-75-88
	Irapuato	670261 DEL POZZO LOPEZ LUIS MAURICIO AV.INDEPENDENCIA # 158 COL. ALVARO OBREGON C.P. 36530 IRAPUATO, GTO. TEL. Y FAX: 01 (462) 6-93-06-79/ 1-24-88-06 AT'N.: SR. MAURICIO DEL POZZO.
	Juventino Rosas	670771 FERRETERA DE JUVENTINO ROSAS S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 107 COL. CENTRO C.P. 38240 JUVENTINO ROSAS, GTO. TEL. Y FAX: 01 (412) 1-57-21-62 / 1-57-26-34 AT'N.: SR. ALEJANDRO CORRALES MARTINEZ
	León	670060 MA. ELENA ROCHA (HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES) BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS 786 PTE. COL. OBREGON CP. 37320 LEON, GTO. TEL/FAX 01(477) 7-79-48-54 / 6-36-83-02 y 03 AT´N: SR. JOSE DE JESUS GARCIA Y/O MARIA ELENA ROCHA
	Salamanca	670751 SOLDADURAS Y DISTRIBUCIONES FRANCO, S.A. DE C.V. (SUC.) AV. DEL TRABAJO # 1118-A COL. CENTRO C.P. 36700 SALAMANCA, GTO. TEL.: 01 (464) 6-47-43-65 AT'N.: TECNICO HORACIO PEREZ
	Salamanca	670751 SOLDADURAS Y DISTRIBUCIONES FRANCO, S.A. DE C.V. AV. HIDALGO # 1301 COL. ALAMOS C.P. 36750 SALAMANCA, GTO. TEL.: 01 (464) 6-48-30-72 / 6-41-53-63 FAX.: 01 (464) 6-47-54-00 AT'N.: GTE. SERVICIO LUIS GERARDO FRANCO VILLASEÑOR
Guerrero	Iguala	670578 FERRETERIA LOS MARROS S.A. DE C.V. JUAN ALDAMA # 38 COL. CENTRO C.P. 40000 IGUALA, GRO. TEL. 01 (733) 3-32-33-98 FAX.: 3-32-69-51 AT´N.: SR. FIDEL GUTIERREZ N.
	Zihuatanejo	670491 CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO TRUPER (YESCAS MONTERO OSCAR EDUARDO) AV. PASEO DE ZIHUATANEJO PTE # 58 LOCAL 1 COL. EL HUJAL C.P. 40880 ZIHUATANEJO, GRO. TEL.: 01 (755) 5-54-04-23
Hidalgo	Cd. Sahagún	670403 SIRE (ELILZALDE RAMIREZ NOE) AV. HUICHAPAN # 17 COL. ROJO GOMEZ C.P. 43990 CD. SAHAGUN, HGO. TEL : 01 (791) 9-13-39-30 / FAX: 9-13-29-50 AT'N.: LIC. MIGUEL ANGEL ELIZALDE
	Huejutla de Reyes	670500 FERRE-ERICK (PEREZ FRANCO JUANA) NUEVO LEON E HILARIO M. # 19 COL. CENTRO (FRENTE A ELEKTRA) C.P. 43000 HUEJUTLA DE REYES, HGO. TEL.: 01 (789) 8-96-19-80 AT'N.: SR. SERGIO ORDOÑEZ
	Pachuca	670615 COMERCIAL ELECTRICA VIGSA (VIGUERAS HERNANDEZ ALMA DELIA) GUZMAN MAYER # 117-D COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA, HGO. TEL.01(771) 7-14-51-98 AT'N.: SR. FILEMON VIGUERAS HERNANDEZ
	Pachuca	670915 MUNDO TOOL MEXICO, S.A. DE C.V. ALLENDE # 320 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA, HGO. TEL. Y FAX.: 01(771) 7-15-00-48 AT'N.: SR. ISRAEL RUIZ MARTINEZ
Jalisco	Puerto Vallarta	670340 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS SAN SALVADOR # 192 COL. 5 DE DICIEMBRE C.P. 48350 PUERTO VALLARTA, JAL. TEL.: 01 (322) 2-23-39-31 FAX.: 01 (322) 2-22-82-15 AT'N.: SR. VICTOR ROBERTO VALDES GARCIA
	Guadalajara	670695 ALMACEN INDUSTRIAL DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. COLON # 632 COL. CENTRO C.P. 44180 GUADALAJARA, JAL. TEL.: 01 (33) 36-14-50-08 / 36-13-54-78 FAX.: 01 (33) 36-14-37-35 AT'N.: PROF. JESUS GARIBI HERNANDEZ
	Ocotlán	670770 ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V. AV. FRANCISCO ZARCO # 755 COL. CENTRO C.P. 47829 OCOTLAN, JAL. TEL.: 01 (392) 9-22-47-40 / 9-22-01-47 AT'N.: VICTOR ESTRADA
Michoacán	Apatzingán	670330 SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR (MORENO HURTADO BLANCA ALEJANDRA) JOSE SOTERO DE CASTAÑEDA # 105 COL. CENTRO C.P. 60600 APATZINGAN, MICH. TEL Y FAX.: 01 (453) 1-02-12-27 / 5-15-41-70 AT'N: SR. ALEJANDRO GARCIA AREVALO Y/O RAFAEL GARIBAY
	Morelia	670240 ELECTRO FERRETERA MEXICO (MORALES RENTERIA MARIA ESTHER) PICHATARO # 422 COL. AMPLIACION LOMAS DE GUAYANGAREO CP 58240 MORELIA, MICH. TEL.: 01 (443) 3-24-00-43 FAX.: 01 (443) 3-33-27-53
	Lázaro Cárdenas	670336 FERREMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. AV. LAZARO CARDENAS # 241 COL. CENTRO C.P. 60950 CD. LAZARO CARDENAS, MICH. TEL.: 01 (753) 5-32-07-38 / 5-32-43-96 / 5-32-25-41 FAX.: 01 (753) 5-32-33-66 AT'N.: ING CARLOS HERNANDEZ ZEPEDA

TRUPER®

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS TRUPER®

Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
	Uruapan	670021 EQUIPOS MADEREROS Y FORESTALES CARRETERA URUAPAN - PATZCUARO # 1421 ESQ. PASEOS DE LA CIMA COL. CENTRO C.P. 60110 URUAPAN, MICH. TEL.: 01(452) 5-24-19-77
	Uruapan	670696 SANDOVAL LAGUNAS JORGE FRANCISCO VILLA # 25-B ESQ. AMERICAS COL. MORELOS C.P. 60050 URUAPAN, MICH. TEL.l 01 (452) 5-24-73-36 AT'N. SR. JORGE SANDOVAL LAGUNAS
	Uruapan	670696 SANDOVAL LAGUNAS JORGE (SUCURSAL) JOSE MORENO # 20 COL. MORELOS C.P. 60050 URUAPAN, MICH. TEL.l 01 (452) 5-19-11-73 AT'N. SR. JORGE SANDOVAL LAGUNAS
	Uruapan	670337 HERRAMIENTAS ACCESORIOS Y URUAPAN (GARCIA AREVALO ROGELIO) CALZADA BENITO JUAREZ # 127 COL. RAMON FARIAS C.P. 60050 URUAPAN, MICH. TEL Y FAX.: 01 (452) 5-24-40-75 AT'N.: SR. ROGELIO GARCIA AREVALO
	Uruapan	670870 FERREPINTURAS (ZAMBRANO SANCHEZ MARIA ELENA) AV. LAZARO CARDENAS # 409-A COL. REVOLUCION C.P. 60150 URUAPAN, MICH. TEL Y FAX: 01 (452) 5-27-05-60 AT'N.: SR. PEDRO MELENDEZ LOERA
	Zitacuaro	670512 GUTIERREZ SAUCEDO LIVIA LEANDRO VALLE NORTE # 4 COL. CENTRO C.P. 61500 ZITACUARO, MICH. TEL.: 01 (715) 1-53-02-98 / FAX.: 1-53-25-15 AT'N.: SRITA MARTHA LEAL
	Zamora	670750 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA (RAMIREZ MENDOZA MARIA DE LAS MERCEDES) AV. JUAREZ # 213 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y AQUILES SERDAN COL. CENTRO C.P. 59600 ZAMORA, MICH. TEL.: 01 (351) 5-17-84-20 AT'N.: SR. ISACC BECERRIL TORRES
	Zacapu	670805 LA NUEVA FERRETERIA TRUPER (RUIZ TRUJILLO LUZ MARIA) GENERAL PUEBLITA # 356 COL. CENTRO C.P. 58600 ZACAPU, MICH. TEL.: 01 (436) 3-63-33-51 AT'N.: SR. ALFONSO RAMIREZ TEJEDA
Morelos	Cuernavaca	670566 CASA IKEDA AV. PLAN DE AYALA # 2017 COL. CHAPULTEPEC C.P. 62451 CUERNAVACA, MOR. TEL Y FAX.: 01 (777) 3-22-08-22 AT'N.: LIC. JORGE IKEDA (Técnico Marco)
	Cuernavaca	670655 FERREPRECIOS PLAN DE AYALA # 1300 COL. CHAPULTEPEC C.P. 62450 CUERNAVACA, MOR. TEL.: 01 (777) 3-15-80-09 / FAX.: 01 (777) 3-16-02-49
Nayarit	Acaponeta	670760 LEDON CONTRERAS DAVID MATAMOROS # 7 PTE. COL. CENTRO C.P. 63400 ACAPONETA, NAYARIT TEL. Y FAX.: 01 (325) 2-52-11-66 AT'N.: SR. DAVID LEDON CONTRERAS
	Bucerias	670945 IZQUIERDO GOMEZ CECILIA RUTH HEROES DE NACOZARI #217 COL. BUGAMBILIAS C.P. 63732 BUCERIAS, NAYARIT TEL Y FAX: 01 (329) 2-98-09-50 AT'N.: SR. OSCAR AVALOS
Nuevo León	Apodaca	670085 FERRETERA GUAJARDO E HIJOS S.A. DE C.V. CARR. MIGUEL ALEMAN # 615 FRACC. MODERNO APODACA C.P. 66600 APODACA, N.L. TELS.: 01(81) 83-86-21-81 / 83-86-06-62 ATN.: SR. JORGE GUAJARDO.
	Monterrey	670555 DINAMICA FERRETERA, S.A. DE C.V. AV. MADERO # 837 PTE. COL. CENTRO C.P. 64000 MONTERREY, N.L. TEL.: 01 (81) 83-74-43-43 AT'N.: SRA. PATRICIA ESTRADA
Oaxaca	Oaxaca	670022 SERVICIO OAXACA PERIFERICO # 120 COL. CENTRO C.P. 68000 OAXACA, OAX. TEL/FAX: 01(951) 5-16-17-32 AT'N.: SR. ERICEL RAMIREZ VELAZCO
	Pinotepa	670022 SERVICIO OAXACA (SUC PINOTEPA) AV. JUAREZ # 504 COL. CENTRO PINOTEPA NACIONAL, OAX. TEL/FAX: 01(954) 5-43-36-40 AT'N. SR. JOSE LUIS GOMEZ JIMENEZ
	Miahuatlán	670022 SERVICIO OAXACA (SUC MIAHUATLAN) CALLE BASILIO ROJAS # 104E COL. CENTRO MIAHUATLAN, OAX. TEL/FAX: 01(951) 5-72-16-28 AT'N. SR. ERICEL RAMIREZ
	Tlaxiaco	670022 SERVICIO OAXACA (SUC TLAXIACO) CALLE HIDALGO # 24 ESQ. HIPODROMO COL. CENTRO TLAXIACO, OAX. TEL/FAX: 01(953) 5-52-06-41 AT'N. SR. HERIBERTO SOLANO
	Puerto Escondido	670680 LOPEZ ALVAREZ PATRICIA 3A PONIENTE # 603 COL. CENTRO C.P. 71980 PUERTO ESCONDIDO, OAX. TEL.: 01 (954) 5-82-15-82 / 5-88-97-03(CELULAR) AT'N: SR. RODOLFO MENDEZ
	Tlaxiaco	670730 MOTOEQUIPOS RIDER (RAMIREZ MIGUEL RUFINO) AV. INDEPENDENCIA # 14 COL. CENTRO C.P. 69800 TLAXIACO, OAX. TEL.: 01 (953) 5-52-05-26 AT'N: SR. RUFINO RAMIREZ
Puebla	Puebla	670525 CARREÑO PINEDA MARIO IVAN CALZADA ZAVALETA # 3907 COL. SANTA CRUZ BUENAVISTA C.P. 72170 PUEBLA, PUE. 01 (222) 2-96-63-37 Y 2-49-85-92 AT'N. SR. MARIO IVAN CARREÑO
Querétaro	Querétaro	670402 MOTORES Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS INDEPENDENCIA # 129 COL. CENTRO C.P. 76000 QUERETARO, QRO. TEL Y FAX : 01 (442) 2-24-26-42 AT'N.: ING. JUAN ALEJANDRO BOLAÑOS IBARRA
Quintana Roo	Cancun	670046 CENTRO FERRETERO DE CANCUN AV. COMACALCO # 12 COL. SUPERMANZANA 59 C.P. 77515 CANCUN, Q. ROO. TEL.: 01(998) 8-86-87-77 AT'N.: ING. RICARDO ALONSO Y/O SRITA. LILIAN MORALES
	Cozumel	670721 FERRETERIA EL GALILEO (BALAM CABRERA JOSE DE LA CRUZ) AV. PEDRO J. COLDWELL # 1099 ENTRE 15 Y 17 SUR COL. INDEPENDENCIA C.P. 77660 COZUMEL, Q. ROO TEL.y FAX.: 01 (987) 8-72-23-21 / 8-72-15-27 AT'N.: SR. JOSE BALAM
	Chetumal	670290 SERVICIO MARTINEZ (SUC.) CALZADA VERACRUZ # 443 X MARCIANO GLEZ. COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 77010 CHETUMAL Q. ROO. TEL.Y FAX.: 01 (983) 8-32-62-22 AT´N.: SR. MAURICIO MARTINEZ
	Playa del Carmen	670513 HERRAMIENTAS ELECTRICAS PLAYA (PEREZ CRUZ LUIS ENRIQUE) PROLONGACION BENITO JUAREZ MANZANA 30 LOTE 1 POR 60 Y 70 COL. EL EJIDO SOLIDARIDAD C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO TEL.: 01 (984) 8-73-33-50 AT'N.: SR. LUIS ENRIQUE PEREZ CRUZ
San Luis Potosí	San Luis Potosí	670401 IMPROINCO S.A. DE C.V. AV . DR. SALVADOR NAVA MARTINEZ # 2692 COL. HIMNO NACIONAL C.P 78280 SAN LUIS POTOSI, S.L.P. TEL Y FAX : 01 (444) 8-20-30-72 / 8-15-06-14 / 8-20-48-35 / 8-15-31-99 AT'N.: ING. CESAR GABRIEL CONTRERAS ARREOLA
	Cd. Valles	670630 RESEHSA (ALTAMIRANO PEREZ ADELA) NEGRETE # 732 COL. CENTRO C.P. 79000 CD. VALLES, S.L.P. TEL.: 01 (481) 3-81-73-25 AT'N.: SR. ROLANDO ORTEGA MARTINEZ
Sinaloa	Culiacán	670400 INDUSTRIHOGAR IGNACIO ALDAMA # 524 SUR COL. MUGUEL ALEMAN, C.P. 80200 CULIACAN, SIN. TEL. Y FAX.: 01 (667) 7-16-22-40 / 7-15-39-51
	Los Mochis	670017 NAVARRO GARCIA OSCAR GUILLERMO JUAREZ OTE. # 181, COL. CENTRO COL. CENTRO C.P. 81200 LOS MOCHIS, SIN. TEL. Y FAX: 01 (668) 8-12-00-63 AT'N.: SR. OSCAR GUILLERMO NAVARRO
	Mazatlán	670363 FERRETERA TRAFICO TRAFICO # 16 ESQ. RASTRO COL. URIAS C.P. 82100 MAZATLAN, SIN. TEL.: 01 (669) 9-84-66-67 / 9-84-82-67 FAX.: 01 (669) 9-86-88-20 AT'N.: SR. GILBERTO CESAR MONTELONGO
Tabasco	Villahermosa	670288 VAQUEIRO JUSTO WALTER CONSTITUCION # 937 COL. CENTRO C.P. 86000 VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 01 (993) 3-12-53-81 / 3-12-56-06 AT´N.: LIC. WALTER VAQUIRO JUSTO (Técnico Sergio)
	H. Cárdenas	670520 SERVICIO ELECTRICO SANCHEZ (JUAN JOSE SANCHEZ MORALES) JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ # 299-A COL. CENTRO C.P. 86500 H. CARDENAS, TAB. TEL.: 01 (937) 3-72-00-86 AT'N.: JUAN JOSE SANCHEZ MORALES
Tamaulipas	Nuevo Laredo	670461 M & E MOTOEQUIPOS DONATO GUERRA # 2717 INTERIOR ENTRE NUEVO LEON Y TAMAULIPAS COL. MORELOS C.P. 88250 NUEVO LAREDO, TAMS. TEL Y FAX.: 01 (867) 7-14-23-63 CEL. 01 (867) 7-27-14-23 AT´N.: LIC. MARCO A. FLORES LARA
	Reynosa	670210 MADERERIA RIO BRAVO (ABDIEL GLEZ. Y CIA.) HERON RAMIREZ # 1750 COL. RODRIGUEZ C.P. 88630 REYNOSA, TAM. TEL.: 01 (899) 9-23-11-40 / 9-23-22-40
	Tampico	670443 HERRAMIENTAS INDUSTRIALES CARRETERA TAMPICO-MANTE # 1116B COL. LAS AMERICAS C.P. 89327 TAMPICO, TAM. TEL.: 01 (833) 2-27-54-73 / 2-27-49-06 AT´N.: SR. ARMANDO ROJAS
Veracruz	Coatzacoalcos	670039 FERRETERIA Y REGALOS HIDALGO HIDALGO # 329-3 COL. CENTRO C.P. 96400 COATZACOALCOS, VER. TEL.: 01 (921) 2-13-03-33
	Coatzacoalcos	670040 POLIPASTOS Y HTAS. INDUSTRIALES GUTIERREZ ZAMORA # 313 ENTRE CARRANZA Y MORELOS COL. CENTRO C.P. 96400 COATZACOALCOS, VER. TEL.: 01 (921) 2-12-70-02 FAX.: 01 (921) 2-12-70-72 AT'N.: ING. EDGAR CASTREJON
	Coatzacoalcos	670650 HOME TOOLS CENTER MIGUEL ANGEL DE QUEVEDO # 1400-B COL. MARIA DE LA PIEDAD C.P. 96410 COATZACOALCOS, VER. TEL.: 01 (921) 2-14-29-70 / 2-14-19-63 AT'N.: SRITA MARIA TERESA POLITO
	Coatzacoalcos	670660 FERRETERIA Y ACCESORIOS SARAVIA S.A. DE C.V. AV. UNIVERSIDAD VERACRUZANA # 2105 LOCAL-A PLANTA BAJA COL. 20 DE NOVIEMBRE (LAS PALMITAS) C.P. 96570 COATZACOALCOS, VER. TEL.: 01 (921) 2-13-87-63 AT'N.: SR. DIOGENES LOPEZ
	Jalapa	670346 SERVICIO TRUPER JALAPA URSULO GALVAN # 191 COL. CENTRO C.P. 91000 JALAPA, VER. TEL.: 01 (228) 8-17-80-00 / 8-17-81-35 FAX.: 8-18-04-86 AT'N.: ING JUVENTINO HERNANDEZ
	Jalapa	670165 DISTRIBUIDORA ENTRU (GARCIA GARCIA FELIPE) AV. ANTONIO CHEDRAHUI # 222 COL. ENCINAL C.P. 91180 JALAPA, VER. TEL.: 01 (228) 8-90-10-70 / 8-43-30-62 AT'N.: SR. FELIPE GARCIA GARCIA
	Poza Rica	670397 LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ # 805 COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320 POZA RICA, VER. TEL Y FAX.: 01 (782) 8-22-00-85 AT'N.: SR. JOSE MALAQUIAS REYES MARMOLEJO
Yucatán	Mérida	670043 SERVICIO DEL SURESTE CALLE 15 # 225-C X 30 Y 32 COL. GARCIA GINERES C.P. 97070 MERIDA, YUC. TEL.: 01 (999) 9-20-26-44 / FAX 9-20-26-45
Zacatecas	Zacatecas	670335 CENTRO COMERCIAL PENNER CAMPO # 15 COL. EX- HACIENDA LA HONDA C.P. 98340 MIGUEL AUZA, ZAC. TEL Y FAX.: 01 (433) 9-83-28-11 / 9-83-28-12 / 9-83-28-73 AT'N.: SR. JUAN PENNER BRAUN
	Valparaiso	670832 CARRASCO BARRON MARIA ELENA CALZADA DE LOS MARTIRES # 101 COL CENTRO C.P. 99200 VALPARAISO, ZAC. TEL.: 01 (457) 9-36-09-18
Sinaloa	Culiacán	SUCURSAL CULIACAN LIBRAMIENTO BENITO JUAREZ NO. 5599 LOCAL4 PONIENTE DEL EJIDO DE LAS FLORES C.P. 80296 CULIACAN, SINALOA CONMUTADOR:01(667) 7-60-57-47 JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS ZAVALA
Jalisco	Guadalajara	SUCURSAL GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243 COL. BOSQUE II C.P. 45590 TLAQUEPAQUE, JAL. CONMUTADOR: (33) 36-06-52-85. JEFE DE TALLER: LEONARDO GARCIA
Yucatán	Mérida	SUCURSAL MERIDA CALLE 19 No. 318 ENTRE 18 Y 20 COL. AMPLIACIÓN, CIUDAD INDUSTRIAL UMÁN, YUCATAN, C.P. 97288 CONMUTADOR: 01(999) 919-00-14 JEFE DE TALLER: CARLOS MANUEL CHERRIS
Nuevo León	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO NO.333 NORTE, BODEGA 108 COLONIA VALLES DEL CANADA C.P. 66059 CONMUTADOR:01(81) 83-52-02-04 JEFE DE TALLER: RAFAEL GUERRERO
Puebla	Puebla	SUCURSAL PUEBLA BLVD. A NO. 4 LETRA B BODEGAS 3 Y 4 PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000 C.P. 72226 PUEBLA, PUEBLA CONMUTADOR:01(222) 2-82-82-82 JEFE DE TALLER: VICTOR HUGO GONZALEZ
Coahuila	Torreón	SUCURSAL LAGUNA CALLE CANELAS # 491 PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO, 2ª ETAPA GÓMEZ PALACIO,DGO. C.P. 35078 CONMUTADOR:01 (871) 719 44 24 al 27 JEFE DE TALLER: GUILLERMO ARZATE
Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ COCOTEROS LOTE 5 MZA XII A ENTRE AV. LAS TORRES Y TAMARINDO CIUDAD INDUSTRIAL BRUNO PAGLIAI C.P. 91697 TEJERIA, VERACRUZ CONMUTADOR: 01(229) 9-81-12-73 JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO
D.F.	D.F.	SUCURSAL CENTRO CALLE D # 31-A COL. MODELO C.P. 53330 NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01-(55) 53-71-35-00 RESPONSABLE: JOSE GAMEZ

Póliza de garantía TRUPER® para Herramientas Eléctricas Profesionales

Esta garantía aplica para los siguientes productos:

Código	*Modelo*
16452	ESMA-4-1/2A3
16439	ESMA-4 1/2A2
16425	ESMA-4 1/2A
16444	PULA-7A
16420	LIBA-3x18A
16433	LIOR-1/4A
16419	LIOR-1/2A
16443	CEPEL-3 1/4A
16421	CALA-A
16423	ROU-A
16434	SICI-7-1/4A
16432	PISCA-A
18438	MOTO-A

Código	*Modelo*
16396	DESI-3.6A
16429	DETA-A
16397	TALI-120A
16430	TAL-3/8A
16418	ROTO-1/2A
16447	ROTO-1/2A2
16449	ROTO-3/8A2
16451	ROTO-3/8A2B
16609	DUO-ROTESM
16608	PULA-7A2
16457	ESMA-4-1/2A4

DESBROZADORAS ELÉCTRICAS

Código	*Modelo*
17611	DES-450
17654	DES-800
17671	DES-450X
17578	DES-300

En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado,ó llame al tel:

01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873

donde le informarán cuál es el **Centro de Servicio Autorizado Truper®** más cercano.



TRUPER HERRAMIENTAS, S.A. de C.V. Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México,
Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70.
www.truper.com